

Л. Я. Данкс

СЕНОЕДЫ (PSOCOPTERA) БАТУМСКОГО И СОЧИНСКОГО
БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ

Настоящая статья представляет собой результат обработки имеющегося в распоряжении автора материала по сеноедом, собранным в 1950 г. в ботанических садах в Батуми и Сочи.

В упомянутых ботанических садах нами найдены следующие представители этого отряда: *Philotarsus badonneli* Danks, *Trichopsocus kolosvaryi* Danks, *Peripsocus phaeopterus* Steph., *P. alboguttatus* Dalman, *P. subfasciatus* Ramb., *Ectopsocus briegsi* Mac Lachl., *E. lepnevae* Danks, sp. n. *Lachesilla quercus* Kolbe, *Stenopsocus immaculatus* Steph., *Graphopsocus cruciatus* L., *Caecilius flavidus* Steph. и *C. piceus* Kolbe.

***Philotarsus badonneli* Danks, 1950**

Данкс, 1950а, Сообщ. Гос. Музея природы, 1, Рига : 1.

В Батумском ботаническом саду 16 IX 1950 на фейхое (*Feijoa Selowiana* Berg), 3 ♀ и 2 личинки; в Сочинском дендрарии 2 X 1950 г. на *Arbutus unedo* L., 1 ♀.

***Trichopsocus kolosvaryi* Danks, 1950**

Данкс, 1950б. Сообщ. Гос. Музея природы, 2, Рига : 1.

В Батумском ботаническом саду 16 IX 1950 на камелии, 12 ♂, 27 ♀; 17 IX 1950 на кизильнике Симонса (*Cotoneaster Simonsii* Baker), 1 ♂, 4 ♀.

В Сочинском дендрарии 1 X 1950 на *Photinia serrulata* Lindl., 8 ♂, 35 ♀; 2 X 1950 на *Picea canadensis* Britt., 7 ♀; на *Arbutus unedo* L., 7 ♂, 10 ♀; на *Eurya japonica* Thunb., 1 ♂, 5 ♀; на *Abies firma* Sieb. et Zucc., 3 ♂, 15 ♀; на маклюре (*Maclura pomifera* Schneid.), 5 ♀; на *Pinus excelsa* Wall., 8 ♀; на каменном дубе (*Quercus ilex* L.), 7 ♀; на *Laurocerasus officinalis* Roem., 1 ♂, 2 ♀; на пихте кавказской (*Abies Nordmanniana* (Steud.) Spach.), 3 ♂, 6 ♀; на *Podocarpus Totara* N. Don., 2 ♂, 2 ♀.

***Peripsocus phaeopterus* Steph., 1836**

В Батумском ботаническом саду 16 IX 1950 на засохших ветвях *Podocarpus Totara* N. Don., 5 ♂, 9 ♀; 20 IX 1950 на засохших ветвях мандаринов, 2 ♂, 3 ♀; 21 IX 1950 на *Callistemon speciosus* DC., 2 ♂, 2 ♀.

***Peripsocus alboguttatus* Dalman, 1823**

В Сочинском дендрарии 1 X 1950 на эурии японской (*Eurya japonica* Thunb.), 1 ♂, 1 ♀.

Peripsocus subfasciatus Ramb., 1842

В Батумском ботаническом саду на засохших ветвях мандаринов 16 IX 1950, 102 ♀, 17 IX 1950, 20 ♀, 18 IX 1950, 53 ♀, 19 IX 1950, 90 ♀, 21 IX 1950, 58 ♀, 31 IX 1950, 89 ♀. В Батумском ботаническом саду является одним из наиболее распространенных и часто встречающихся видов, в особенности на засохших ветвях мандаринов. Повидимому, этот вид размножается партеногенетически не только в Средней Европе, но и в Закавказье. Бадоннель (Badonnel, 1943:98) отмечает, что самцы не были найдены также и во Франции.

Ectopsocus briggsi McLachl., 1899

В Батумском ботаническом саду 16 IX 1950 на фейхое (*Feijoa Sellowiana* Berg), 2 ♂, 10 ♀; 17 IX 1950 на падубе (*Ilex crenata* Thunb.), 1 ♂, 1 ♀; 29 IX 1950 на *Podocarpus Nagi* (Thunb.) Zoll. et Moritz, 3 ♀; 29 IX 1950 на камелии, 8 ♂, 6 ♀.

В Сочинском дендрарии 1 X 1950 на эурии японской (*Eurya japonica* Thunb.), 3 ♀; на фотинии зубчатой (*Photinia serrulata* Lindl.), 1 ♂, 8 ♀; на пихте кавказской (*Abies Nordmanniana* Stev.) Spach., 2 ♀; на каменном дубе (*Quercus ilex* L.), 1 ♂, 6 ♀; на земляничном дереве (*Arbutus unedo* L.), 11 ♀; на арке испанской (*Spartium junceum* L.), 2 ♀.

Ectopsocus lepnevae Danks, sp. n. ♂ ♀

Похож на *Ectopsocus briggsi* McLachl.; отличается окраской, величиной тела, отсутствием темных пятен на концах жилок передних крыльев, отсутствием темного пятна на месте соприкосновения радиальной (*R*) и медиальной (*M*) жилок переднего крыла, более толстыми жилками передних крыльев, узкой и удлинненной птеростигмой, строением субгенитальной пластинки и гоналофиза и арматурой пениса. Окраска головы желто-коричневая, иногда коричневая.

Голова покрыта короткими и длинными стоячими волосками. На верхней губе волоски короткие и желтоватые, на лбу и на темени волоски длиннее и более жесткие, коричневого цвета. Глаза сравнительно большие, хрусталик (cornea) бледножелтого цвета, корнaгентные клетки черные. Глаза желтоватые, отчасти окружены вишнево-красной полосой. Усики желтовато-коричневые, покрыты темными волосками. Длина усиков ♂ ♀ 0.97 мм. Последний членик нижнечелюстных щупиков длинный, коричневый, вершина светлая, округленная.

Окраска груди изменчива: желто-коричневая, коричневая и серо-коричневая. Грудь покрыта стоячими короткими и длинными коричневыми волосками, причем длинные волоски сосредоточены по преимуществу на периферии груди. Ноги желто-коричневые, коготки коричневые.

Передние крылья (рис. 1) прозрачные, дымчатые; жилки коричневые. Край и жилки передних крыльев покрыты одним рядом коротких коричневых волосков, исключая анальную (*an*) жилку. Задний край передних крыльев у *Cu*₁ образует заметный широкий округленный угол.

У *Ectopsocus briggsi* McLachl. задний край передних крыльев у *cu*₁ со сравнительно однообразным изгибом.

У *Ectopsocus lepnevae*, sp. n. *Cu*₂ образует с задним краем передних крыльев острый угол, а у *E. briggsi* McLachl. — почти прямой угол.

Задние крылья (рис. 2) также прозрачные, слабо дымчатые; жилки коричневые, исключая анальную (*an*) жилку, которая бледная. Жилки задних крыльев без волосков.

Окраска брюшка изменчивая — от бледножелто-коричневого до коричневого и красно-коричневого цвета. У самок брюшко снизу беловатое, на вершине с темной углообразной скобкой.

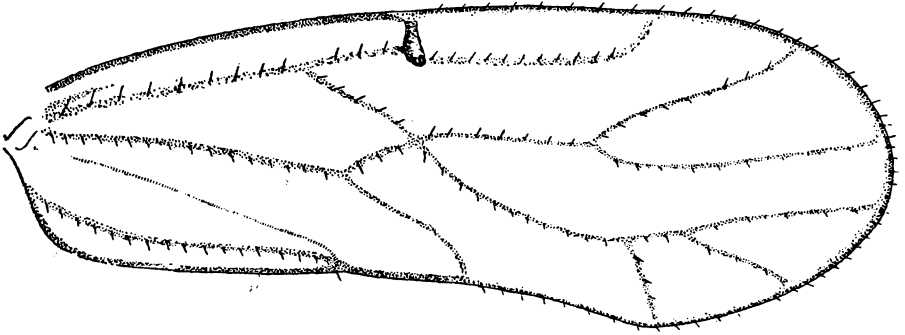


Рис. 1. *Ectopsocus lepnevae* Danks, sp. n., ♀. Переднее крыло.

Субгенитальная пластинка (рис. 3) с двумя продольными коричневыми полосами, которые образуют углообразную скобку; углообразная скобка на вершине имеет вырост; обе стороны скобки загибаются наружу.



Рис. 2. *Ectopsocus lepnevae* Danks., sp. n., ♀. Заднее крыло.

Гонапофизы редуцированы. Valva externa (рис. 4) коричневая.

Эпипрокт (рис. 5, *ep.*) по форме напоминает опрокинутую трапецию; верхнее основание приблизительно вдвое больше нижнего, слегка вогнуто,

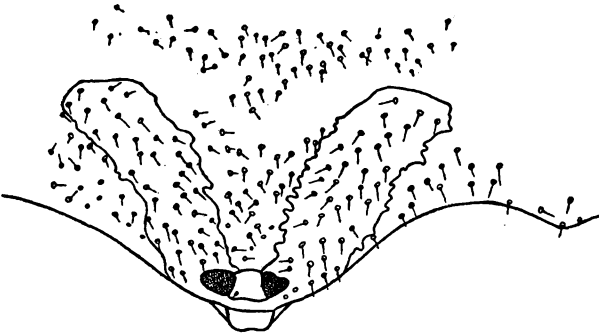


Рис. 3. *Ectopsocus lepnevae* Danks., sp. n., ♀. Субгенитальная пластинка.

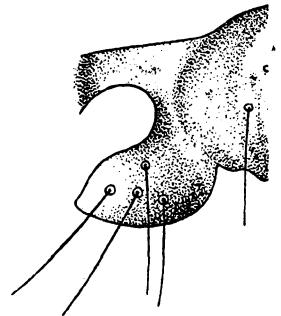


Рис. 4. *Ectopsocus lepnevae*, sp. n., ♀. Valva externa.

боковые стороны и нижнее основание слегка выпуклы; на нижнем основании находится овальное светлое пятно, не соприкасающееся с боковыми сторонами, благодаря чему задняя часть коричневатого эпипрокта (при нижнем основании) напоминает крючья, загнутые внутрь.

Сторона парaproкта (рис. 5 *pa.*), прилегающая к эпипроктору, с зубцом. Вершина покрыта отдельными волосками, а у наружного края — зубчиками.

Арматура пениса (рис. 6).

Длина передних крыльев ♂ ♀ равна 1.5 мм, длина задних крыльев ♂ ♀ 1.2 мм.

Длина тела ♂ 1.32—1.71 мм, длина тела ♀ 1.43—1.89 мм.

Окраска описана и промеры сделаны по спиртовым экземплярам.

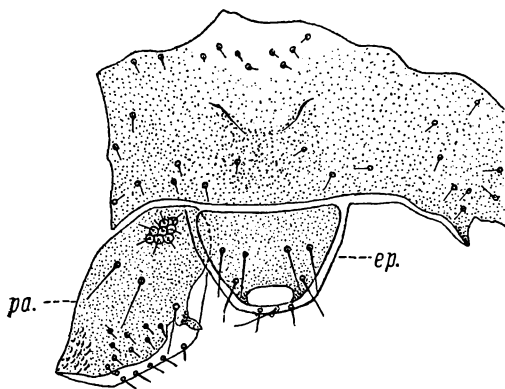


Рис. 5. *Ectopsocus lepnevae* sp. n., ♀. Эпипрокт (*ep.*) и парaproкт (*pa.*).



Рис. 6. *Ectopsocus lepnevae*, sp. n., ♂. Арматура пениса.

Экземпляры описываемого вида были найдены 2 X 1950 в Сочинском дендрарии на отрезанных высохших, покрытых плесенью листьях пальмы, которыми покрываются грядки.

Типы в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде. Вид назван именем проф. С. Г. Лепневой.

***Lachesilla quercus* Kolbe, 1880**

В Сочинском дендрарии 2 X 1950 на отрезанных высохших листьях пальмы, которыми покрываются грядки.

***Stenopsocus immaculatus* Steph., 1836**

В Батумском ботаническом саду 16 IX 1950 на рододендроне, 1 ♂.

***Graphopsocus cruciatus* L., 1768**

В Батумском ботаническом саду 16 IX 1950 на фейхое (*Feijoa Sellowiana* Berg), 3 ♀; на кизильнике Симонса (*Cotoneaster Simonsii* Baker), 2 ♂, 5 ♀; 19 IX 1950 на японской спирее (*Spiraea japonica* L.), 1 ♂, 1 ♀; на *Laurocerasus officinalis* Roem., 3 ♀; на *Podocarpus* sp., 1 ♂; на рододендроне, 1 ♂, 3 ♀.

В Сочинском дендрарии 1 X 1950 на лохе колючем (*Elaeagnus pungens* Thunb.), 2 ♀; 2 X 1950 на эурии японской (*Eurya japonica* Thunb.), 1 ♂; на *Pittosporum* sp., 3 ♀; на каменном дубе (*Quercus ilex* L.), 4 ♂, 5 ♀.

***Caecilius flavidus* Steph., 1836**

В Батумском ботаническом саду 16 IX 1950 на фейхое (*Feijoa Sellowiana* Berg), 3 ♀; 21 IX 1950 на *Pittosporum* sp., 2 ♀; 25 IX 1950 на камелии (*Camelia sasanqua* Thunb.), 2 ♀.

***Caecilius piceus* Kolbe, 1882**

В Батумском ботаническом саду 16 IX 1950 на черной сосне (*Pinus nigra* Arnold), 3 ♂, 5 ♀; 25 IX 1950 на *Podocarpus Totara* N. Don., 5 ♂, 8 ♀.

ЛИТЕРАТУРА

Д а н к с Л. 1950а. Новый вид сеноеда (Psocoptera) — *Philotarsus badonneli* Danks, sp. n. Сообщ. Гос. Музея природы, 1, Рига : 1—2. — Д а н к с Л. 1950б. Сеноеды Сухумского ботанического сада. Сообщ. Гос. Музея природы, 2, Рига : 1—3. — Д а н к с Л. 1950в. Материалы к фауне сеноедов (Psocoptera) Латвийской ССР. Сообщ. Гос. Музея природы, 3, Рига : 1—4. — *Badonnel A.* 1943. Faune de France, 42 Psocoptères : 98. — *Enderlein G.* 1927. Copeognatha in: Brohmer, Ehrmann, Ulmer, Tierwelt Mitteleuropas : 60.

Государственный Музей природы
Латвийской ССР
Рига
